



Pet Agronomia Ufrb

Edição : 001/2011

BOLETIM INFORMATIVO

Programa de Educação Tutorial MEC/SESu - PET Agronomia UFRB



AVALIAÇÃO DO MEC CONFIRMA PET AGRONOMIA UFRB É UM DOS MELHORES DO BRASIL

No final de 2010 o MEC divulgou as avaliações para o biênio 2008 / 2009 das atividades de todos os grupos PET do Brasil. No relatório do MEC o PET AGRONOMIA da UFRB recebeu destaque com avaliação superior das atividades realizadas entre janeiro e dezembro de 2009. Segundo os avaliadores o PET AGRONOMIA apresenta nível de excelência na concepção, planejamento e execução das atividades realizadas, sendo, por isso, um dos melhores do Brasil.

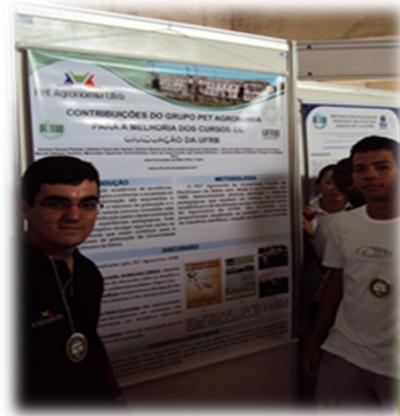
Esse resultado confere ao grupo e a UFRB a responsabilidade de zelar pela manutenção deste patrimônio de qualidade da Instituição para que possamos contribuir com o exemplo das possibilidades de formação de graduação com nível de excelência. Importante registrar que esta avaliação consolida aquela de 2008, quando o PET Agronomia também recebeu avaliação de excelência.

PARTICIPAÇÃO DO PET EM EVENTOS CIENTÍFICOS E INSTITUCIONAIS

Ultimamente o grupo PET Agronomia UFRB tem marcado presença em todos os eventos ligados ao Programa. Nos dois últimos eventos: O Encontro Baiano dos Grupos PET (EBAPET) em Salvador – BA e o X Encontro Nordestino dos Grupos PET (ENEPET) em Maceió – AL discutiu-se principalmente a expansão do PET no Brasil visando a abordagem do Ministério da Educação no âmbito do último edital e das portarias de criação dos novos grupos PET.



Os eventos foram também uma excelente oportunidade para relatos de experiências, além da apresentação de trabalhos de caráter científico-institucionais.



VIVENCIANDO REALIDADES PET AGRONOMIA UFRB VAI AO CAMPO

Objetivando vivenciar realidades de campo o PET Agronomia da UFRB realizou visita técnica ao sítio Barreiras no perímetro irrigado de Ponto Novo. O sítio Barreira possui 500 hectares cultivados com banana, cujo diferencial consiste na aplicação dos princípios de agronomia sustentável e respeito ao meio ambiente, especialmente nos cuidados com o solo e o homem. Organizada pelo Tutor, professor José Fernandes, com apoio do professor Francisco Genésio, do IF Baiano de Senhor do Bonfim, a visita foi realizada no final de fevereiro de 2011. Durante a visita os bolsistas do PET Agronomia e duas alunas bolsistas do PIBIC, orientadas do Tutor, receberam instruções sobre a produção de banana com elevado grau de aplicação de tecnologia com base em princípios sustentáveis, respeito ao meio ambiente e manejo sustentável do solo.



Na oportunidade os petianos coletaram amostras de solo para a realização de estudos de qualidade biológica em função do manejo utilizado nas áreas do sítio Barreiras, em área de pastagem do antigo projeto “pulmão verde” e caatinga, como parte de atividade de pesquisa coletiva do grupo, cujos resultados serão apresentados no próximo Congresso Brasileiro de Ciência do Solo em Uberlândia – MG.



AGUARDEM EM 2011 O PET AGRONOMIA SELECIONARÁ NOVOS BOLSISTAS

Ainda no primeiro semestre de 2011 o grupo PET Agronomia UFRB selecionará novos bolsistas. Provavelmente as inscrições serão abertas no mês de maio. Podem fazer parte da seleção alunos regularmente matriculados entre o 2º e o 4º semestre do curso de Agronomia da UFRB que apresentem coeficiente de rendimento acadêmico maior ou igual a seis e que possuam no máximo uma reprovação no histórico escolar. Para outras informações, visite sempre a sala do grupo localizada ao lado do laboratório de informática, no prédio da biblioteca, ou ainda, acesse nosso site: www.ufrb.edu.br/petagrnomia.



Em 2010, os bolsistas Jânio Santana e Marivalda Figueredo foram os selecionados e já estão realizando suas atividades junto ao grupo.

Política

EM FIM SALÁRIO MÍNIMO 2011 É DEFINIDO



FONTE <http://www.sindbancarios.org.br/site2011/charges>



Terra: O Projeto Perfeito

O sistema solar está localizado na região ideal da via láctea. Essa zona habitável contém as concentrações rigorosamente corretas dos elementos químicos necessários para sustentar a vida. Mais afastado do centro, esses elementos são escassos, mais perto, o ambiente é perigoso devido à maior concentração de radiação potencialmente letal e de outros fatores. Entretanto, como mostra o quadro 1, a distância da Terra em relação ao Sol (D) é variável no tempo e esse fenômeno afeta a taxa de energia recebida pelo planeta. A menor distância, em torno de $147,1 \cdot 10^6$ km, ocorre no periélio, no dia três de janeiro. Neste dia a Terra recebe, em média, mais energia comparada aos outros dias do ano. A maior distância da Terra ao Sol ocorre no afélio, no dia quatro de julho, correspondendo a $152,1 \cdot 10^6$ km. Assim, a distância Terra-Sol aumenta de três de janeiro a quatro de julho e diminui de quatro de julho a três de janeiro do ano seguinte. A distância média Terra-Sol (Dm), em torno de $149,6 \cdot 10^6$ km, ocorre em quatro de abril e dez de outubro.

Quadro 1 – Distância relativa Terra-Sol durante início do semestre de 2011.1.

Data	Distância relativa Terra-Sol
14/03	1,0101
15/03	1,0096
16/03	1,0091
17/03	1,0085

Observa-se no quadro 1 que os valores de DR são maiores que 1, indicando que durante o início do semestre 2011.1 a distância Terra-Sol estará abaixo da média. Outra informação interessante sobre a relação Terra-Sol é a declinação solar, (quadro 2).

Quadro 2 – Declinação solar durante o início do semestre 2011.1.

Data	Declinação solar
14/03	-3,11°
15/03	-2,71°
16/03	-2,31°
17/03	-1,91°

Como se pode ver a declinação solar é um ângulo formado entre o plano equatorial terrestre e a posição do Sol em relação ao centro da Terra. O valor varia de $+23,5^\circ$ no hemisfério norte a $-23,5^\circ$ no hemisfério sul. Os valores extremos da declinação solar são iguais ao de inclinação do eixo imaginário da Terra, ou seja, $23,5^\circ$. Os valores extremos da declinação solar definem na Terra os Trópicos de Câncer no hemisfério norte e o Trópico de Capricórnio no hemisfério sul. A região da Terra entre esses dois paralelos é denominada Tropical. Ela é caracterizada por abundância de radiação (energia) e água (precipitação), o que contribui para a grande diversidade biológica vegetal e animal. Quando a declinação solar é extrema denominamos esse fenômeno de solstício e quando é nula denominamos de equinócio. Graças a inclinação da terra, temos o ciclo das estações do ano, temperaturas equilibradas e grande variedade de zonas climáticas. A inclinação do eixo do planeta parece perfeita. Também “perfeita” é a duração do dia ou fotoperíodo resultante da rotação da terra. Conforme o quadro abaixo.

Quadro 3 – Fotoperíodo em Cruz das Almas durante o início do semestre 2011.1.

Data	Fotoperíodo
14/03	11.54min.
15/03	11.55min.
16/03	11.55min.
17/03	11.56min.

Se a velocidade de rotação fosse mais lenta os dias seriam mais longos e o lado da terra voltado para o sol ficaria superaquecido, e o outro lado congelaria. Se a rotação da terra fosse mais rápida, os dias seriam mais curtos e essa rotação veloz causaria implacáveis ventanias e outros efeitos nocivos, por isso a terra é o projeto perfeito.

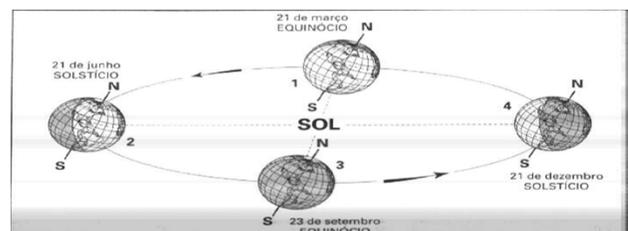


FIGURA 1. Localização e orientação do planeta terra.

FONTE: <http://portaldouestudante.wordpress.com>



CONFIRA OS NÚMEROS DO PET AGRONOMIA EM 2010

ATIVIDADES	Nº
Trabalhos publicados	40
Participações em Subprojetos de Pesquisa	17
Cursos	2
Coeficiente de Rendimento dos Alunos	8.23
Alimentos Doados	300 kg
Monitoria Voluntária (nº total de alunos beneficiados)	225
Seminários Científicos	16
Oficinas	1
Boletim	2
Murais Temáticos	4
Participação em Eventos Científicos	15
Eventos Organizados	2
Visitas Técnicas	2
Outras Atividades	6

FIQUE POR DENTRO DA PROGRAMAÇÃO DE ATIVIDADES PARA 2011.1

ATIVIDADES	DATA
V Ato Comemorativo Pelo Dia Nacional da Conservação do Solo	abril
1º Seminário Científico	19/04
I Curso de Licenciamento Ambiental	30/04 A 01/05
2º Seminário Científico	03/05
Oficina de Corel Draw	08/05
I Curso de Defensivos Agrícolas	14,15 e 22/05
3º Seminário Científico	17/05
4º Seminário Científico	31/05
5º Seminário Científico	14/06
6º Seminário Científico	05/07

Participe !!

Tiram-no até a própria vida, mas não te roubam o conhecimento .

